云 南 植 物 研 究 2009, 31 (1): 21～23
Acta Botanica Yunnanica DOI: 10.3724 SP.J.1143.2009.08132

金叶树属和土楠属——云南的两新记录属

喻智勇[1], 陈文红[2], 税玉民[2]
(1 云南金平分水岭国家级自然保护区管理局, 云南 金平 661500;
2 中国科学院昆明植物研究所, 云南 昆明 650204)

摘要: 报道云南热带地区两个新记录属, 它们是山榄科 (Sapotaceae) 的金叶树属 (*Chrysophyllum*) 和樟科 (Lauraceae) 的土楠属 (*Endiandra*), 并报道该地区的两个新记录种, 即金叶树 (*Chrysophyllum lanceolatum* var. *stellatocarpon*) 和长果土楠 (*Endiandra dolichocarpa*)。

关键词: 山榄科; 樟科; 属、种新记录; 云南; 中国
中图分类号: Q 949 **文献标识码**: A **文章编号**: 0253-2700 (2009) 01-021-03

Chrysophyllum and *Endiandra*, Two Genera New to Yunnan, China*

YU Zhi-Yong[1], CHEN Wen-Hong[2], SHUI Yu-Min[2]**
(1 *Jingping Management Bureau, Fenshuiling National Nature Reserve*, Jinping 661500, China;
2 *Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences*, Kunming 650204, China)

Abstract: *Chrysophyllum lanceolatum* var. *stellatocarpon* (Sapotaceae) and *Endiandra dolichocarpa* (Lauraceae) representing two genera new to Yunnan are reported.

Key words: Sapotaceae; Lauraceae; New records; Yunnan; China

在2007年底, 在美国国家地理协会基金的支持下, 中国科学院昆明植物研究所联合中国科学院植物研究所、金平分水岭国家级自然保护区的相关科研究员对云南中越边境地区的维管束植物进行了调查。在近期的整理过程中, 发现采自金平县西隆山脚的一些物种在这一带从未采到过, 经查阅了相关文献资料 (Aubréville, 1963; 李锡文和白佩瑜, 1982, 1983; 侯宽昭, 1984; 庄璇, 1987; Li and Penninggton, 1996; Que, 1999; 林祁, 2003), 认为其中两个属为云南的新记录属。

所报道的两个云南新记录属, 即山榄科 (Sapotaceae) 的金叶树属 (*Chrysophyllum* Linn.) 和樟科 (Lauraceae) 的土楠属 (*Endiandra* R. Br.), 以前仅在广西、广东、海南等热带地区发现过。它们的发现不仅丰富了云南的植物区系, 而且说明云南东南部植物区系较强的热带性及其与桂、琼等地的区系联系。以下针对采自云南的标本加以描述和报道, 凭证标本均存放于中国科学院昆明植物研究所标本馆 (KUN)。

1 金叶树属 *Chrysophyllum* Linn. (Sapotaceae)

灌木或乔木, 具白色乳汁。本属约150种, 分布于美洲热带至亚热带和亚洲热带地区。我国1种 (变种), 产广东、海南及广西南部。云南新记录属。

1.1 金叶树 *Chrysophyllum lanceolatum* var. *stella-*

基金项目: 美国国家地理协会 (NGS8288-07) 项目, 国家自然科学基金 (30870165) 及中国国家科技基础条件平台建设子项目 (2005DKA21006)
通讯作者: Author for correspondence; E-mail: ymshui@mail.kib.ac.cn
收稿日期: 2008-06-27, 2008-08-13 接受发表
作者简介: 喻智勇 (1967-) 男, 工程师, 从事自然保护区科研工作。

tocarpon van Royen ex Vink in Blumea 9: 32, 1985; 中国植物志 61 (1): 61, 1987; Li S . K . et Pennington T . D . in C . Y . Wu et P . H . Raven, Flora of China 15: 208, 1996; 中国高等植物 6: 5, 2003 . (图 1: A)

乔木, 高达 15～20 m。幼枝被毛, 后渐脱落。叶互生, 坚纸质, 长圆形或长状披针形, 长 5～18 cm, 宽 4.5～5.5 cm, 先端渐尖或尾尖, 尖头钝, 基部钝至楔形, 常稍偏斜, 幼叶两面均被毛, 后渐脱落, 上面中脉稍凸起, 侧脉 12～37 对; 叶柄长 2～7 mm, 多少被毛。果近球状, 径 1.5～4 cm, 幼时被毛, 具 4 或 5 条粗肋。种子 4 或 5, 倒卵形, 侧扁, 长 1.1～2 cm, 疤痕窄长圆形或倒披针形。花期 5～8 月, 果期 10～12 月。

分布和生态: 广东、海南及广西南部。中南半岛、斯里兰卡、印度尼西亚、马来西亚和新加坡有分布。云南新记录。生于海拔 600 m 以下山谷、溪边林中。在金平县, 金叶树的主要伴生植物有: 香籽含笑 (*Michelia gioii*)、金平哥纳香 (*Goniothalamus leiocarpus*)、大叶山楝 (*Aphsnamixis grandifolia*)、大叶藤黄 (*Garcinia xanthochymus*)、白颜树 (*Gironniera subaequalis*)、寄树兰 (*Robiquetia succisa*)、罗汉松 (*Podocarpus macrophyllus*)、膜萼苹婆 (*Sterculia hymenocalyx*)、山红树 (*Pellacalyx yunnanensis*)、河口观音座莲 (*Angiopteris hokouensis*)、南方紫金牛 (*Ardisia thyrsiflora*)、走马胎 (*Ardisia gigantifolia*) 等。

云南: 金平县, 者米乡, 顶青, 西隆山脚, 海拔约 525 m, 热带季节雨林中, 2007 - 11 - 24, 税玉民等 80216 (KUN)。

云南采集到的上述标本除叶片较长 (可达 18 cm) 和种子较长 (达 2 cm) 外, 其它的特征与广东、海南及广西该植物的特征基本一致 (庄璇, 1987; 林祁, 2003)。

2 土楠属 *Endiandra* R . Br . (Lauraceae)

乔木, 有芳香味。该属约 30 种, 分布于印度, 经我国南部及马来西亚至澳大利亚及太平洋岛屿; 我国有 3 种, 产于台湾、广东海南及广西西南部。云南新记录属。

2.1 长果土楠 *Endiandra dolichocarpa* S . Lee et Y . T . Wei in Act . Phytotax . Sin . 17 (2): 74 . pl . 3, f . 5, 1979; 中国植物志 31: 150, 1982; 中国高等植物 3: 902, 2000 (图 1: B)

乔木; 树皮灰色。枝条圆柱形, 但多少有棱角及条纹, 无毛, 具疣点, 幼枝无毛或近无毛。叶互生, 长圆形, 长 13～30 cm, 宽 (4) 5～11 cm, 先端骤然短渐尖, 尖头钝, 基部楔形或宽楔形稀近圆形, 两侧常不对称, 革质, 两面无毛, 有细而密的腺状斑点, 中脉两面凸起, 侧脉每边 6～8 条, 细脉网状; 叶柄粗壮, 长达 2 cm, 无毛。果干时圆柱形, 较大且长, 长达 8 cm, 直径达 2.3 cm, 无毛, 两端钝; 果序较粗壮, 直径达 2.5 mm, 果梗顶端粗达 5 mm, 无毛。果期 8～11 月。

图 1 A . 金叶树 (税玉民等 80216); B . 长果土楠 (税玉民等 80484)

Fig . 1 A . *Chrysophyllum lanceolatum* var. *stellatocarpon* (from Y . M . Shui *et al*. 80216);
B . *Endiandra dolichocarpa* (from Y . M . Shui *et al*. 80484)

分布和生态：广西西南部（田阳）。云南新记录。生于海拔约 500 m 的沟谷林中。在金平县，长果土楠的常见伴生植物主要有东京龙脑香（*Dipterocarpus retusus*）、多毛坡垒（*Hopea mollissima*）、河口龙血树（*Dracaena hokouensis*）、金平哥纳香（*Goniothalamus leiocarpus*）、假山龙眼（*Heliciopsis terminalis*）、金平肉豆蔻（*Myristica yunnanensis*）、红光树（*Knema furfuracea*）、橙果五层龙（*Salacia aurantiaca*）等。

云南：金平县，勐拉乡，桥菜坪，西隆山脚，海拔约 887 m，沟谷林缘，2007-11-28，税玉民等 80484（KUN，US）。

云南采集到的标本除叶片长可达 30 cm，宽达 11 cm 以外，其它的特征与广西西南部（田阳）分布的长果土楠相吻合（李树刚等，1979；李锡文和白佩瑜，1982；李锡文和李捷，2000）。至此，几乎中国樟科的所有属在云南均有分布。

致谢 中国科学院昆明植物研究所李锡文研究员鉴定樟科标本；中国科学院植物研究所齐新萍、王丽两位同学参加野外工作；云南金平分水岭国家级自然保护区管理局给予了大力支持；姚兴力等向导不辞辛苦采集标本。

〔参 考 文 献〕

庄璇，1987. 山榄科［A］. 见：李树刚主编，中国植物志（第 60 卷第 1 分册）［M］. 北京：科学出版社，60—62

李锡文，白佩瑜，1982. 樟科［A］. 见：李锡文主编，中国植物志（第 31 卷）［M］. 北京：科学出版社，149—152

李锡文，白佩瑜，1983. 樟科［A］. 云南植物志（第 3 卷）［M］. 北京：科学出版社，1—210

李锡文，李捷，2000. 樟科［A］. 见：傅立国等主编，中国高等植物（第 3 卷［M］. 青岛：青岛出版社，902

林祁，2003. 山榄科［A］. 见：傅立国等主编，中国高等植物（第 6 卷）［M］. 青岛：青岛出版社，5

侯宽昭，1984. 中国种子植物科属词典（修订版）［M］. 北京：科学出版社，176

Aubréville A，1963. Flore du Cambodge du Laos et du Vietnam［M］. Paris：Muséum National D'Histoire Naturelle，64—67

Lee SK（李树刚），Wei FN（韦发南），Wei YT（韦裕宗）*et al*.，1979. Materiae ad Floram Lauracearum Sinicarum（III）［J］. *Acta Phytotaxon Sin*，17（2）：74

Li SK，Penninggton TD，1996. Sapotaceae［A］. In：Wu ZY，Raven PH eds.，Flora of China［M］，Vol. 15. Beijing：Sciences Press，208

Que H，1999. Lauraceae［A］. In：Pham-Hoang H ed.，An Illustrated Flora of Vietnam 1：389—391. Mekong Printing，Santa Ana，California.［In Vietnamese］